

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, V. = Vorträge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Barta, J. Über die näherungsweise Lösung einiger zweidimensionaler Elastizitätsaufgaben. Kl. M.	184—185	Hausen, H. Die Wirkung des Austausches auf Rektifikationsböden. H.	25—37
Barth, W. Verfahren zur Bestimmung von Größe und der Ursache des Widerstandes eingebauter Flugzeugkühler. V.	353—356	Hoff, W. Die Aufgaben einer Versuchsanstalt für Luftfahrt in Deutschland vor 25 Jahren. H.	63—67
Betz, A. Die Hubschraube in Bodennähe. H.	68—72	Holstein, H. Die periodische Quelle in Wasser mit freier Oberfläche. H.	38—47
Blaschke, W. T. Rado, Subharmonic Functions. Bb.	377	Huber, A. Zum Problem des Erstarrens für den durch zwei parallele Ebenen begrenzten Körper. Z.	379—380
— J. M. Thomas, Differential Systems. Bb.	377	Hund, F. Sir A. Eddington, Relativity Theory of Protons and Electrons. Bb.	310
Blumenthal, O. Über die Knickung eines Balkens durch Längskräfte. H.	233—244	Iglisch, R. Über den Resonanzbegriff bei nichtlinearen Schwingungen. H.	249—258
Bode, H. Ein elektrisches Gerät zum Lösen von Systemen linearer Gleichungen. H.	213—223	Kamke, E. E. Tornier, Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrationstheorie. Bb.	59—60
— dass. Erwiderung. Z.	380	v. Koppenfels, W. Das Einschaltproblem für das homogene Kabel bei beliebiger Endschaltung. H.	137—154
Brandt, H. E. Landau, Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie. Bb.	376	Küssner, H. G. Berichtigung	192
— H. Hasse, Höhere Algebra, II. Gleichungen höheren Grades. Bb.	376	Lachmann, K. Zum Problem des Erstarrens für den durch zwei parallele Ebenen begrenzten Körper. (Erwiderung.) Z.	380
— L. C. Due, Die Brückenverbindungstheorie und ihre Anwendung zur Klasseneinteilung quadratischer Irrationalzahlen und binärer quadratischer Formen. Bb.	376	Lagally, M. Die zweite Invariante des Verzerrungstensors. H.	80—84
Brion, J. Krönert, Meßbrücken und Kompensatoren. Bd. 1. Bb.	61	Lotz, I. R. Fuchs, L. Hopf u. Fr. Seewald, Aerodynamik. 2. Aufl. Bd. I. Bb.	305—306
Busemann, A. Hodographenmethode der Gasdynamik. H.	73—79	— Tagung der Lilienthal-Gesellschaft in München. N.	379
Crocco, L. Eine neue Stromfunktion für die Erforschung der Bewegung der Gase mit Rotation. H.	1—7	Ludwig, K. Der Übergang vom Kreisbogenträger zum geraden Träger. V.	358—359
Dolaptschiew, B. Über die Stabilität der Kármánschen Wirbelstraße. H.	313—323	Ludwig, W. Emil Müller, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 4. Aufl. Bb.	60—61
Emde, F. Zur Berechnung der Zylinderfunktionen mit reellem Index. H.	324—340	— U. Graf, Darstellende Geometrie. Bb.	377
Föppl, L. L. N. G. Filon, A Manual of Photo-Elasticity for Engineers. Bb.	372	Marguerre, K. Über den Träger auf elastischer Unterlage. H.	224—231
Föppl, O. J. P. Den Hartog, Mechanische Schwingungen. Bb.	307	— R. v. Mises, Fluglehre. 5. Aufl. Bb.	306—307
Föttinger, H. Versuche über die Flüssigkeitsreibung umlaufender Scheiben, Zylinder und Zellenkörper. V.	356—358	— Dr. A. Kupper †. N.	248
Fouquet, W. Dipolare Koordinaten und Kugelfunktionen. H.	48—55	Marguerre, K. u. E. Trefftz †. Über die Tragfähigkeit eines längsbelasteten Plattenstreifens nach Überschreiten der Beullast. H.	85—100
Funk, P. Prof. Dr. P. Fillunger †. N.	191	Meyer zur Capellen, W. Die Abbildung durch die Euler-Savarysche Formel. H.	288—295
Grottrian, W. S. Flüge u. A. Krebs, Experimentelle Grundlagen der Wellenmechanik. Bb.	374—375	Mosch, E. M. v. Laue u. R. v. Mises, Stereoskopbilder von Kristallgittern. Teil II. Bb.	373
Grüb, G. R. Rothe, Höhere Mathematik. Teil III; Teil IV, Heft 3, Heft 4. Bb.	309, 376	— F. v. Krbek, Die Grundlagen der Quantenmechanik und ihre Mathematik. Bb.	374
Haist, P. de Haller, L'influence des limites de la veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques d'une surface portante. Bb.	307	— H. Weinreich, Physikalische Beobachtungs- und Denkaufgaben des Alltags. Bb.	375

	Seite		Seite
Motzfeld, H. Die turbulente Strömung an welligen Wänden. H.	193—212	Souček, E. Eine einfache Berechnung von Strömungsfunktionen. Z.	191—192
Müller, Wilh. O. Föppl, Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen. Bb.	372	Staeble, F. Satz über perspektivische konjugierte Krümmungsradien. Kl. M.	302—304
Nistler, F. Näherungsformel für das Auskühlen einer Platte mit konstanter Anfangstemperatur. Kl. M.	245—246	Timpe, A. A. L. Bowley, Grundzüge der mathematischen Ökonomik. Bb.	304—305
Pajer, G. Über den Strömungsvorgang an einer unterströmten scharfkantigen Planschütze. H.	259—269	Tollmien, W. Zum Übergang von Unterschall- in Überschallströmungen. H.	117—136
Pauer, W. Ernst Schmidt, Einführung in die Technische Thermodynamik. Bb.	189—190	— R. Fuchs, L. Hopf u. Fr. Seewald, Aerodynamik. 2. Aufl. Bd. II. Bb.	306
Paul, E. Über die Bewegung eines Wirbels um eine Platte. Kl. M.	186	— Convegno di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Tema: Le Alte Velocità in Aviazione. Bb.	371—372
Pfeiffer, F. Zu Prof. Dr. R. Mehmkes 80. Geburtstag. N.	312	— B. A. Bakhmeteff, The Mechanics of Turbulent Flow. Bb.	372
— Zum 70. Geburtstag von W. M. Kutta. N.	378—779	Trefftz, E. †. Ph. Lenard, Deutsche Physik in vier Bänden. Bd. I. Bb.	58—59
Pflanz, E. Über die Bildung finiter Ausdrücke für die Lösung linearer Differentialgleichungen. H.	296—300	— Th. Pöschl, Elementare Festigkeitslehre zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Bb.	59
Pöschl, Th. Zur Frage der Stabilität des Eisenbahngleises. V.	360	— G. de Bothezat, Back to Newton, a Challenge to Einsteins Theory of Relativity. Bb.	188—189
— Wilh. Müller, Einführung in die Mechanik des Fluges. Bb.	188	— s. a. K. Marguerre.	85—100
Pogany, A. Ein elektrisches Gerät zum Lösen von Systemen linearer Gleichungen. Z.	380	Válcovici, V. Über die Widerstandswerte der Relativbewegung eines starren Körpers in einer zähen Flüssigkeit. H.	177—180
Prandtl, L. Erich Trefftz †.	vor S. 1	Vogelpohl, G. Beitrag zur Kenntnis des Schmiervorgangs unter Nutzbarmachung älterer Arbeiten der hydrodynamischen Theorie. V.	362—365
Reissner, E. Bemerkung zur Theorie der Biegung kreisförmiger Platten. Kl. M.	57—58	Walchner, O. Aerodynamic Theory. Bd. IV. Bb.	371
Reissner, H. Übergangsbögen für Eisenbahnen und Autorennbahnen. H.	169—172	Wedernikow, V. V. Über die Sickerung und Grundwasserbewegung mit freier Oberfläche. H.	155—168
Riekert, P. J. J. Holba, Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen Drehzahlen von geraden Wellen. Bb.	190	Weinberger, P. de Haller, La portance et la traînée induite minimum d'une aile au voisinage du sol. Bb.	307
Rosenauer, N. Über die Geschwindigkeitskonstruktion kinematischer Ketten. H.	173—176	Weinblum, G. Wellenwiderstand auf beschränktem Wasser. V.	365
Rosenbrook, G. Instabilität der Gleitschicht im schwach divergenten Kanal. H.	8—24	Weinelt, E. Über einige Randwertprobleme der Elastizitätstheorie. H.	276—287
Rothe, R. C. Cranz, Lehrbuch der Ballistik. Ergänzungen zum Bd. I. 5. Aufl. Bd. II u. III. 2. Aufl. Bb.	308	— Über Biegung und Stabilität eines doppelt gekrümmten Plattenstreifens. V.	366—369
— Carl Cranz zum achtzigsten Geburtstage. N.	378	Weinhold, J. Über die Kippstabilität von Holm-Rippenrosten. H.	270—275
Salkowski, E. R. Sauer, Projektive Liniengeometrie. Bb.	377	Weinig, F. Rechenpapiere zum Integrieren durch Auszählen. V.	369—370
Sandel, G. Zur Geometrie der Korbögen. Kl. M.	301—302	v. Weizsäcker, C. F. P. Jordan, Anschauliche Quantentheorie. Bb.	373—374
Sauer, R. Konforme Abbildung für die Strömung um einen ebenen Tragflügel mit Querruder. Kl. M.	187—188	Wiarda, G. Grimsehl's Lehrbuch der Physik. 2. Bd. 2. Teil. Bb.	61
Scheidig, O. Mund, Der Rebhansche Satz. Bb.	190	— G. Mahler, Physikalische Aufgabensammlung. 5. Aufl. Bb.	61
Schleicher, F. J. Ratzersdorfer, Die Knickfestigkeit von Stäben und Stabwerken. Bb.	247	— J. Fischer, Einführung in die klassische Elektrodynamik. Bb.	309
Schmeidler, W. Schwingenflug mit Wirbelablösung. V.	361	Willers, Fr. A. Euklid. Die Elemente. III. Teil. Buch VII—IX. Bb.	60
Schmidt, Harry. Strenge Lösungen zur Prandtl'schen Theorie der tragenden Linie. H.	101—116	— Nationalpolitische Übungsstoffe für den Rechenunterricht bzw. für den mathematischen Unterricht, bearb. v. O. Köhler u. U. Graf.	60
Schmidt, Theodor. G. Herzberg, Atompektren und Atomstruktur. Bb.	247	— E. Lampe u. A. Wagner, Mathematik und Wehrsport. Bb.	60
— R. Fürth, Einführung in die Theoretische Physik. Bb.	373	— G. Halle, Otto Lilienthal, Der erste Flieger. Bb.	60
Sen, B. Die Spannungen in dünnen halbkreisförmigen und halbelliptischen Scheiben, die um den sie begrenzenden Durchmesser rotieren. H.	181—183	— F. Tölke, Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen nullter bis dritter Ordnung vom Argument r/\sqrt{i} . Bb.	189
		— K. Kommerell, Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathematik. Bb.	189

	Seite		Seite
Willers, Fr. A. Harry Schmidt, Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung unter Berücksichtigung ihrer physikalischen Bedeutung. Bb.	189	Willers, Fr. A. K. Meusemann u. K. Stange, Mathematik und Marine. Bb.	375—376
— VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. Bb.	189	— J. Horn, Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. Bb.	376
Günther Schulz, Formelsammlung zur praktischen Mathematik. Bb.	309	— R. Weyrich, Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen. Bb.	376
A. Th. Troskolanski, Hilfsbuch für Wassermesserprüfende. Bd. II, 2. Verbundwassermesser. Bb.	372	— Prof. Dr. Hamel 60 Jahre. N.	311
E. Madelung, Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb.	373	— Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. Hauptversammlung in Bad Kreuznach. N.	311
P. Debye, Methoden zur Bestimmung der elektrischen und geometrischen Struktur von Molekülen. Bb.	375	Winkelmann, M. J. Nielsen, Vorlesungen über Elementare Mechanik. Bb.	308—309
E. Zimmer, Umsturz im Weltbild der Physik. Bb.	375	Wunderlich, W. Die isoptischen Kurven der Zykloiden. Kl. M.	56
Euklid, Die Elemente. IV. Teil. Buch 10. Bb.	375	Zech, Th. Anschauliches zur Picarditeration bei Differentialgleichungen. H.	341—352

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

	Seite		Seite
Aeromechanik und Flugtechnik		Austauschvorgänge	
Barth, W. Verfahren zur Bestimmung von Größe und der Ursache des Widerstandes eingebauter Flugzeugkühler. V.	353—356	Hausen, H. Die Wirkung des Austausches auf Rektifikationsböden. H.	25—37
Betz, A. Die Hubschraube in Bodennähe. H.	68—72	Ballistik	
Busemann, A. Hodographenmethode der Gasdynamik. H.	73—79	Rothe, R. C. Cranz, Lehrbuch der Ballistik. Ergänzungen zum Bd. I., 5. Aufl., Bd. II u. Bd. III, 2. Aufl. Bb.	308
Crocco, L. Eine neue Stromfunktion für die Erforschung der Bewegung der Gase mit Rotation. H.	1—7	Baumechanik	
Haist, P. de Haller. L'influence des limites de la veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques d'une surface portante. Bb.	307	Pöschl, Th. Zur Frage der Stabilität des Eisenbahngleises. V.	360
Hoff, W. Die Aufgaben einer Versuchsanstalt für Luftfahrt in Deutschland vor 25 Jahren. H.	63—67	Reissner, H. Übergangsbögen für Eisenbahnen und Autorennbahnen. H.	169—172
Küssner, H. G. Berichtigung	192	Scheidig, O. Mund, Der Rebhanssche Satz. Bb.	190
Lotz, I. R. Fuchs, L. Hopf u. Fr. Seewald, Aerodynamik. 2. Aufl. Bd. I. Bb.	305—306	Elastizität und Festigkeitslehre	
Marguerre, K. R. v. Mises, Fluglehre. 5. Aufl. Bb.	306—307	Barta, J. Über die näherungsweise Lösung einiger zweidimensionaler Elastizitätsaufgaben. Kl. M.	184—185
Pöschl, Th. Wilh. Müller, Einführung in die Mechanik des Fluges. Bb.	188	Blumenthal, O. Über die Knickung eines Balkens durch Längskräfte. H.	233—244
Sauer, R. Konforme Abbildung für die Strömung um einen ebenen Tragflügel mit Querruder. Kl. M.	187—188	Föppl, L. L. N. G. Filon, A Manual of Photo-Elasticity for Engineers. Bb.	372
Schmeidler, W. Schwingenflug mit Wirbelablösung. V.	361	Ludwig, K. Der Übergang vom Kreisbogenträger zum geraden Träger. V.	358—359
Schmidt, Harry. Strenge Lösungen zur Prandtl'schen Theorie der tragenden Linie. H.	101—116	Marguerre, K. Über den Träger auf elastischer Unterlage. H.	224—231
Tollmien, W. Zum Übergang von Unterschall- in Überschallströmungen. H.	117—136	Marguerre, K. u. E. Trefftz †. Über die Tragfähigkeit eines längsbelasteten Plattenstreifens nach Überschreiten der Beullast. H.	85—100
— R. Fuchs, L. Hopf u. Fr. Seewald, Aerodynamik. 2. Aufl. Bd. II. Bb.	306	Reissner, E. Bemerkung zur Theorie der Biegung kreisförmiger Platten. Kl. M.	57—58
— Convegno di Science Fisiche. Matematiche e Naturali. Tema: Le Alte Velocità in Aviazione. Bb.	371—372	Riekert, P. J. J. Holba, Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen Drehzahlen von geraden Wellen. Bb.	190
Walchner, O. Aerodynamic Theory. Bd. IV. Bb.	371	Sen, B. Die Spannungen in dünnen halbkreisförmigen und halbelliptischen Scheiben, die um den sie begrenzenden Durchmesser rotieren. H.	181—183
Weinberger, P. de Haller, La portance et la traînée induite minimum d'une aile au voisinage du sol. Bb.	307	Trefftz, E. †. Th. Pöschl. Elementare Festigkeitslehre zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Bb.	59
Willers, Fr. A. Otto Lilienthal, Der erste Flieger. Bb.	60	Weinel, E. Über einige Randwertprobleme der Elastizitätstheorie. H.	276—287
Praktische Analysis		— Über Biegung und Stabilität eines doppelt gekrümmten Plattenstreifens. V.	366—369
Bode, H. Ein elektrisches Gerät zum Lösen von Systemen linearer Gleichungen. H.	213—223	Weinhold, J. Über die Kipp-Stabilität von Holm-Rippenrosten. H.	270—275
— dass. Erwiderung. Z.	380		
Emde, F. Zur Berechnung der Zylinderfunktionen mit reellem Index. H.	324—340		
Pflanz, E. Über die Bildung finiter Ausdrücke für die Lösung linearer Differentialgleichungen. H.	296—300		
Pogany, A. Ein elektrisches Gerät zum Lösen von Systemen linearer Gleichungen. Z.	380		

	Seite		Seite
Elektrizität und Elektrotechnik		Blaschke, W. J. M. Thomas, Differential Systems. Bb.	
Köppenfels, W. Das Einschaltproblem für das homogene Kabel bei beliebiger Endschtaltung. H.	137—154	Brandt, H. E. Landau, Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie. Bb.	377
Brion, J. Krönert, Meßbrücken und Kompensatoren. Bd. I. Bb.	61	— H. Hasse, Höhere Algebra, II. Gleichungen höheren Grades. Bb. . . .	376
Geometrie		— L. C. Due, Die Brückenverbindungstheorie und ihre Anwendung zur Klasseneinteilung und Klassenzusammensetzung quadratischer Irrationalzahlen und binärer quadratischer Formen. Bb.	376
Ludwig, W. Emil Müller, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 4. Aufl. Bb.	60—61	Fouquet, W. Dipolare Koordinaten und Kugelfunktionen. H.	376
— U. Graf, Darstellende Geometrie. Bb.	377	Grüß, G. R. Rothe, Höhere Mathematik. Teil III; Teil IV, Heft 3, Heft 4. Bb.	48—55
Salkowski, E. R. Sauer, Projektive Liniengeometrie. Bb.	377	Lagally, M. Die zweite Invariante des Verzerrungstensors. H.	309, 376
Sandel, G. Zur Geometrie der Korbbögen. Kl. M.	301—302	Willers, Fr. A. E. Lampe u. A. Wagner, Mathematik und Wehrsport. Bb.	80—84
Staeble, F. Satz über perspektivische konjugierte Krümmungsradien. Kl. M.	302—304	— Nationalpolitische Übungsstoffe für den Rechenunterricht bzw. für den mathematischen Unterricht, bearbeitet v. O. Köhler u. U. Graf. Bb.	60
Willers, Fr. A. Euklid, Die Elemente. III. Teil. Buch VII—IX. Bb.	60	— K. Kommerell, Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathematik. Bb.	60
— IV. Teil. Bb.	375	— Harry Schmidt, Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung unter Berücksichtigung ihrer physikalischen Bedeutung. Bb.	189
Wunderlich, W. Die isoptischen Kurven der Zykloiden. Kl. M. . . .	56	— K. Meusemann u. K. Stange, Mathematik und Marine. Bb.	375—376
Hydraulik und Hydromechanik		— J. Horn, Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. Bb.	376
Dolaptschiew, B. Über die Stabilität der Kármánschen Wirbelstraße. H.	313—323	— R. Weyrich, Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen. Bb.	376
Föttinger, H. Versuche über die Flüssigkeitsreibung umlaufender Scheiben, Zylinder und Zellenkörper. V.	356—358	Mechanik im allgemeinen	
Holstein, H. Die periodische Quelle in Wasser mit freier Oberfläche. H.	38—47	Winkelmann, M. J. Nielsen, Vorlesungen über Elementare Mechanik. Bb.	308—309
Motzfeld, H. Die turbulente Strömung an welligen Wänden. H. . .	193—212	Numerisches Rechnen	
Pajer, G. Über den Strömungsvorgang an einer unterströmten scharfkantigen Planschütze. H.	259—269	Willers, Fr. A. F. Tölke, Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen nullter bis dritter Ordnung vom Argument $r\sqrt{i}$. Bb.	189
Paul, E. Über die Bewegung eines Wirbels um eine Platte. Kl. M.	186	Persönliches	
Rosenbrook, G. Instabilität der Gleitschicht im schwach divergenten Kanal. H.	8—24	Funk, Prof. Dr. P. Fillunger †. N. . .	191
Souček, E. Eine einfache Berechnung von Strömungsfunktionen. Z. .	191—192	Marguerre, K. Dr. A. Kupper †. N.	248
Tollmien, W. B. A. Bakhmeteff, The Mechanics of Turbulent Flow. Bb. .	372	Pfeiffer, F. Zu Professor Dr. R. Mehres 80. Geburtstag. N.	312
Válcovici, V. Über die Widerstandswerte der Relativbewegung eines starren Körpers in einer zähen Flüssigkeit. H.	177—180	— Zum 70. Geburtstag von W. M. Kutta. N.	378—379
Vogelpohl, G. Beitrag zur Kenntnis des Schmiervorgangs unter Nutzbarmachung älterer Arbeiten der hydrodynamischen Theorie. V.	362—365	Prandtl, L. Erich Trefftz †. N. . . .	vor S. 1.
Wernikow, V. V. Über die Sicherung und Grundwasserbewegung mit freier Oberfläche. H.	155—168	Rothe, R. Carl Cranz zum achtzigsten Geburtstag. N.	378
Weinblum, G. Wellenwiderstand auf beschränktem Wasser. V.	365	Willers, Fr. A. Prof. Dr. Hamel 60 Jahre. N.	311
Willers, Fr. A. A. Th. Trokolanski, Hilfsbuch für Wassermesserprüfende. Bd. II. 2. Verbundwassermesser. Bb.	372	K. Th. Vahlen, A. Klose, E. Papperitz. N.	191
Kinematik		L. Prandtl, W. Blaschke, Günther Schulz. N.	248
Meyer zur Capellen, W. Die Abbildung durch die Euler-Savarysche Formel. H.	288—295	S. Finsterwalder, K. Th. Vahlen, O. Hölder, C. F. Frh. v. Weizsäcker. N. . .	312
Rosenauer, N. Über die Geschwindigkeitskonstruktion kinematischer Ketten. H.	173—176	W. Haack, E. Hopf, R. Iglisch, F. Rellich, R. Sauer, Fr. Schilling. N. . . .	379
Mathematik im allgemeinen		Physik im allgemeinen	
Blaschke, W. T. Rado, Subharmonische Functions. Bb.	377	Grottrian, W. S. Flügge u. A. Krebs, Experimentelle Grundlagen der Wellenmechanik. Bb.	374—375

	Seite		Seite
Hund, F. Sir A. Eddington, Relativity Theory of Protons and Electrons. Bb.	310	Statik	
Mosch, E. M. v. Laue u. R. v. Mises, Stereoskopbilder von Kristallgittern. Teil II. Bb.	373	Schleicher, F. J. Ratzersdorfer, Die Knickfestigkeit von Stäben und Stabwerken. Bb.	247
— F. v. Krbek, Die Grundlagen der Quantenmechanik und ihre Mathematik. Bb.	374	Verschiedenes	
— H. Weinreich, Physikalische Beobachtungs- und Denkaufgaben des Alltags. Bb.	375	Willers, Fr. A. Übernahme der Zeitschrift.	137
Schmidt, Theodor. G. Herzberg, Atomspektren und Atomstruktur. Bb.	247	— VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. Bb.	189
— R. Fürth, Einführung in die theoretische Physik. Bb.	373	Vorträge, Versammlungen, Feiern	
Treffitz, E. †. Ph. Lenard, Deutsche Physik in vier Bänden. Bd. 1. Bb.	58—59	Fünfter Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik (1938). N.	62
— G. de Bothezat, Back to Newton, a Challenge to Einsteins Theory of Relativity. Bb.	188—189	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	248
v. Weizsäcker, C. F. P. Jordan, Anschauliche Quantentheorie. Bb.	373—374	Willers, Fr. A. Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Hauptversammlung in Bad Kreuznach. N.	312
Wiarda, G. Grimsehl's Lehrbuch der Physik. 2. Bd. 2. Teil. Bb.	61	Lotz, I. Tagung der Lilienthal-Gesellschaft in München. N.	379
— G. Mahler, Physikalische Aufgabensammlung. 5. Aufl. Bb.	61	Fünfter Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik (1938). N.	379
— J. Fischer, Einführung in die klassische Elektrodynamik. Bb.	309	Wahrscheinlichkeitslehre und Statistik	
Willers, Fr. A. E. Madelung, Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb.	373	Kamke, E. E. Tornier, Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrationstheorie. Bb.	59—60
— P. Debye, Methoden zur Bestimmung der elektrischen und geometrischen Struktur von Molekülen. Bb.	375	Wärmelehre	
— E. Zimmer, Umsturz im Weltbild der Physik. Bb.	375	Huber, A. Zum Problem des Erstarrens für den durch zwei parallele Ebenen begrenzten Körper. Z.	379—380
Schwingungen		Lachmann, K. Zum Problem des Erstarrens für den durch zwei parallele Ebenen begrenzten Körper. (Erweiterung) Z.	380
Föppl, O. J. P. Den Hartog, Mechanische Schwingungen. Bb.	307	Nistler, F. Näherungsformel für das Auskühlen einer Platte mit konstanter Anfangstemperatur. Kl. M.	245—246
Iglisch, R. Über den Resonanzbegriff bei nichtlinearen Schwingungen. H.	249—258	Pauer, W. Ernst Schmidt, Einführung in die Technische Thermodynamik. Bb.	189—190
Müller, Willh. O. Föppl, Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen. Bb.	372	Wirtschaftsmathematik	
		Timpe, A. A. L. Bowley, Grundzüge der mathematischen Ökonomik. Bb.	304—305

C. Buchbesprechungen

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelführung des Buches. Der Name des Referenten ist in Klammern beigelegt.)

	Seite		Seite
Abstecken und Vermarken von Gleisbogen nach dem Winkelbildverfahren (Nalenz-Höfer - Verfahren) Lehrfach h 501. Bb.	310	Eck, B. Ventilatoren, Entwurf und Betrieb der Schleuder- und Schrauben-gebläse. Bb.	378
Aerodynamic Theory. A General Review of Progress, hrsg. v. W. F. Durand. Vol. IV, A. Betz, Applied Airfoil Theory, C. Wieselsberger, Airplane Body (Non-Lifting System), Drag and Influence on Lifting System, H. Glauert, Airplane Propellers, C. Koning, Influence of the Propeller on other Parts of the Airplane Structure. Bb. (Walchner).	371	Eddington, Sir Arthur. Relativity Theory of Protons and Electrons. Bb. (Hund)	62, 310
Bakmeteff, B. A. The Mechanics of Turbulent Flow. Bb. (Tollmien)	62, 372	Euklid. Die Elemente. Übers. u. hrsg. v. Cl. Thaer. III. Teil, Buch VII—IX. Bb. (Willers)	60
Baur, Fr. Einführung in die Großwetterforschung. Bb.	310	— IV. Teil, Buch X. Bb. (Willers) . .	62, 375
Bernardelli, H. s. A. L. Bowley . .	304—305	Fenchel, W. s. J. Nielsen	308—309
Betz, A. s. Aerodynamic Theory. . .	371	Filon, L. N. G. A Manual of Photo-Elasticity for Engineers. Bb. (L. Föppl)	62, 372
Blaschke, W. Vorlesungen über Integralgeometrie. 2. Heft. Bb.	190	Fischer, Joh. Einführung in die klassische Elektrodynamik. Bb. (Wiarda)	309
Blasius, H. Wärmelehre, Physikalische Grundlagen vom technischen Standpunkt. Bb.	190	Flügge, S. u. A. Krebs. Experimentelle Grundlagen der Wellenmechanik. Bb. (Grottrian)	374—375
Bonsdorff, I. s. Verhandlungen . . .	248	Föppl, O. Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen. Bb. (Wilh. Müller)	372
Bosnjakovic, Fr. Technische Thermodynamik, II. Teil. Bb.	377	Frietsch, E. Wirbelbildung, und Kräftewirkung an umlaufenden Kreiselschrauben. Bb.	310
— Diagramme zu Technische Thermodynamik II. Bb.	377	Fuchs, R., L. Hopf u. Fr. Seewald. Aerodynamik. 2. völlig neu bearb. u. ergänzte Aufl. der „Aerodynamik“ v. R. Fuchs u. L. Hopf. Bd. I. Mechanik des Flugzeugs v. L. Hopf. Bb. (Lotz)	305—306
de Bothezat, G. Back to Newton, a Challenge to Einsteins Theory of Relativity. Bb. (Trefftz †)	188—189	—, — Bd. II. Theorie der Luftkräfte v. R. Fuchs. Bb. (Tollmien)	306
Bowley, A. L. Grundzüge der mathematischen Ökonomik. Ins Deutsche übertragen v. H. Bernardelli Bb. (Timpe)	304—305	Fürth, R. Einführung in die Theoretische Physik. Bb. (Theod. Schmidt)	373
Bricas, M. La Théorie de l'Elasticité Bidimensionnelle. Bb.	377	Gestaltung technisch-wissenschaftlicher Veröffentlichungen. Bb.	378
Convegno di Scienze Fisiche. Matematiche e Naturali. 30. 9. bis 6. 10. 35 — XIII. Tema: Le Alte Velocità in Aviazione. Bb. (Tollmien)	62, 371—372	Gey, K. u. H. Teichmann. Einführung in die Lehre vom Schuß (Ballistik). 2. Aufl. Bb.	378
Cramér, H. Random Variables and Propability Distributions. Bb. . . .	310	GHM-Mitteilungen. Bd. V, Heft 3, April 1937. Bb.	190
Cranz, C. Lehrbuch der Ballistik. Ergänzungen zum Bd. I, 5. Aufl. (1925). Bd. II (1926) und Bd. III 2. Aufl. (1927). Bb. (Rothe)	308	Glauert, H. s. Aerodynamic Theory	371
Debye, P. Methoden zur Bestimmung der elektrischen und geometrischen Struktur von Molekülen. Bb. (Willers)	62, 375	Graf, U. Darstellende Geometrie. Bb. (Ludwig)	248, 377
Degosang, O. s. R. Rothe	309, 310, 376	— s. a. Nationalpolitische Übungsstoffe.	60
Den Hartog, J. P. Mechanische Schwingungen. Deutsche Bearb. v. G. Mesmer. Bb. (O. Föppl)	307	Grein, K. Über die Berechnung von Pilzdecken. Bb.	310
Dodge, R. A. und M. J. Thompson. Fluid Mechanics. Bb.	310	Grimsehl's Lehrbuch der Physik. Neubearb. v. R. Tomaschek. 2. Bd. 2. Teil: Materie und Äther. Bb. (Wiarda)	61
Drei Klassiker der Strömungslehre: Hagen, Poiseuille, Hagenbach, hrsg. v. L. Schiller. Bb. (Willers)	60	Günther, H. F. K. s. Fr. Ringleb. .	310
Due, L. C. Die Brückenverbindungs- theorie und ihre Anwendung zur Klasseneinteilung und Klassenzusammensetzung quadratischer Irrationalzahlen und binärer quadratischer Formen. Bb. (Brandt)	376	Halle, G. Otto Lilienthal. Der erste Flieger. Bb. (Willers)	60
Durand, W. F. s. Aerodynamic Theory	371	de Haller, P. L'influence des limites de la veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques d'une surface portante. Bb. (Haist)	307
		— La portance et la traînée induite minimum d'une aile au voisinage du sol. Bb. (Weinberger)	62, 307
		Hamel, G. Integralgleichungen. Einführung in Lehre und Gebrauch. Bb.	378
		Hartmann, Fr. Knickung, Kippung, Beulung. Bb.	62
		Hasse, H. Höhere Algebra, II. Gleichungen höheren Grades. 2. verb. Aufl. Bb. (Brandt)	310, 376

	Seite		Seite
Henn, W. Grundlagen der Wassermessung mit dem hydrometrischen Flügel. Bb.	377	May, E. s. G. Hermann	190
Hermann, Grete, E. May, u. Th. Vogel. Die Bedeutung der modernen Physik für die Theorie der Erkenntnis. Bb.	190	Mesmer, G. s. J. P. Den Hartog . .	307
Herzberg, G. Atomspektren und Atomstruktur. Bb. (Theod. Schmidt)	247	Meusemann, K. u. K. Stange. Mathematik und Marine. Bb. (Willers)	248, 375—376
Hiedl, H. Verbrauchsdiagramme von Wärmekraftanlagen. Grundlagen und Entwurfsbeispiele. Bb.	62	Michel, K. Vom Flohglas zum Elektronenmikroskop. Bb.	248
Hohenemser, K. s. R. v. Mises. 62, 306—307		v. Mises, R. Fluglehre, Vorträge über Theorie und Berechnung der Flugzeuge in elementarer Darstellung. 5. Aufl. neu bearb. v. K. Hohenemser. Bb. (Marguerre)	62, 306—307
Holba, J. J. Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen Drehzahlen von geraden Wellen. Bb. (Riekert)	190	— s. a. M. v. Laue	373
Hopf, E. Ergodentheorie. Bb. . . .	378	Möller, Hans Georg. Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und mit Vektoren. Bb.	190
Hopf, L. s. R. Fuchs	305—306, 306	Müller, Emil. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 4. Aufl. vollst. Neubearb. v. E. Kruppa. Bb. (Ludwig)	60—61
Horn, J. Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. Bb. (Willers)	376	Müller, Wilh. Einführung in die Mechanik des Fluges. Bb. (Pöschl)	188
Hütte. Taschenbuch der Stoffkunde (Stoffhütte). 2. Neubearb. Aufl. Bb.	310	Münster, Cl. Das Fernrohr. Bb. . .	378
Jahrbuch 1936 der Lilienthal-Gesellschaft für Luftfahrt. Bb.	248	Mund, O. Der Rebhanssche Satz. Bb. (Scheidig)	190
Jordan, P. Anschauliche Quantentheorie. Bb. (v. Weizsäcker)	373—374	Nationalpolitische Übungsstoffe für den Rechenunterricht bzw. für den mathematischen Unterricht, bearb. v. O. Köhler u. U. Graf. Bb. (Willers)	60
Katzmayr, R. Beiträge zur Flugtechnik. Denkschrift. Bb.	190	Neuber, H. Kerbspannungslehre, Grundlagen für genaue Spannungsrechnung. Bb.	248
Köhler, O. s. Nationalpolitische Übungsstoffe	60	Nielsen, J. Vorlesungen über Elementare Mechanik. Übers. u. bearb. v. W. Fenchel. Bb. (Winkelmann)	308—309
Kommerell, K. Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathematik. Bb. (Willers)	189	Planck, M. s. E. Zimmer	375
König, C. s. Aerodynamic Theory	371	Pöschl, Th. Elementare Festigkeitslehre zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium. (Lehrbuch der technischen Mechanik, 2. Bd.) Bb. (Trefftz †)	59
Krabbe, F. Grundsätzliche Bemerkungen zur Frage der Beulsicherheit der Stegbleche vollwandiger Blechträger. Bb.	310	Rado, T. Subharmonic Functions. Bb. (Blaschke)	248, 377
v. Krbek, F. Die Grundlagen der Quantenmechanik und ihre Mathematik. Bb. (Mosch)	374	Ratzersdorfer, J. Die Knickfestigkeit von Stäben und Stabwerken. Bb. (Schleicher)	247
Krebs, A. s. S. Flüge	374—375	Relative Bestimmungen der Schwerkraft auf den Landeszentralen, ausgeführt v. d. Baltischen Geod. Kommission 1930 u. 1935. Bb.	310
Krönert, J. Meßbrücken und Kompensatoren. Bd. I. Theoretische Grundlagen. Bb. (Brion)	61	Ringleb, Fr. Mathematische Methoden der Biologie, insbesondere der Vererbungslehre und der Rassenforschung. Mit einem Geleitwort von H. F. K. Günther. Bb.	310
Kruppa, E. s. Emil Müller	60—61	Röth, A. Die Einheit von Stoff und Kraft. Bb.	62
Lampe, E. u. A. Wagner. Mathematik und Wehrsport. Bb. (Willers)	60	Rothe, R. Höhere Mathematik. Teil III. Raumkurven und Flächen, Linienintegrale und mehrfache Integrale, gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen. Bb. (Grüß)	309
Landau, E. Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie. Bb. (Brandt)	248, 376	—, — Teil IV. Übungsaufgaben mit Lösungen, Formelsammlung, unter Mitwirkung v. O. Degosang. 3. Heft: Integralrechnung. Bb. (Grüß)	309
v. Laue, M. u. R. v. Mises. Stereoskopbilder von Kristallgittern. II. Teil. Bb. (Mosch)	373	—, — Teil IV, 4. Heft. Bb. (Grüß) . .	310, 376
Lenard, Ph. Deutsche Physik in vier Bänden. Bd. I. Einleitung und Mechanik. Bb. (Trefftz †)	58—59	—, — Teil IV, 5. Heft. Bb.	378
Lorenz, H. Bau und Entwicklung des Erdballs. Bb.	310	Sauer, R. Projektive Liniengeometrie. Bb. (Salkowski)	248, 377
Luckey, P. Nomographie, praktische Anleitung zum Entwerfen graphischer Rechentafeln mit durchgeführten Beispielen aus Wissenschaft und Technik. 3. verb. Aufl. Bb.	378	Schiller, L. s. Drei Klassiker	60
Madelung, E. Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb. (Willers)	373	Schmidt, Ernst. Einführung in die Technische Thermodynamik. Bb. (Pauer)	189—190
Mahler, G. Physikalische Aufgabensammlung. Neubearb. v. K. Mahler. 5. verb. Aufl. Bb. (Wiarda)	61		
Mahler, K. s. G. Mahler	61		
Mattioli, G. D. Teoria Dinamica dei Regimi Fluidi Turbolenti. Bb. . . .	377		

	Seite		Seite
Schmidt, Harry. Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung unter Berücksichtigung ihrer physikalischen Bedeutung. Bb. (Willers)	189	Ordnung vom Argument $r\sqrt{i}$. Bb. (Willers)	189
Schulz, Günther. Formelsammlung zur praktischen Mathematik. Bb. (Willers)	309	Tomaschek, R. s. Grimsehl	61
Seewald, Fr. s. R. Fuchs	305—306, 306	Tornier, E. Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrations- theorie. Bb. (Kamke)	59—60
Stange, K. s. K. Meusemann	248, 375—376	Troskolanski, A. Th. Hilfsbuch für Wassermesserprüfende, Bd. II, 2. Bb. (Willers)	372
Störmer, C. Résultats des calculs numériques des trajectoires de corpuscules électriques dans le champ d'un aimant élémentaire. IV. Faisceaux de trajectoires de l'infini avec asymptotes parallèles à l'axe des X. V. Faisceaux de trajectoires avec asymptotes parallèles à l'axe magnétiques et normales à cet axe. Bb. (Willers)	62, 247	Uller, K. Die Entdeckung des Wellenbegriffes. Bb.	310
Straub, H. Grundschnellen, eine Maßnahme gegen Wasserspiegel- und Sohlensenkungen. Bb.	310	VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. Bb. (Willers)	189
Studer, H. L. Experimentelle Untersuchungen über Flügelschwingungen. Bb.	62	Verhandlungen der in Helsinki vom 21. bis 25. Juli 1936 abgehaltenen 9. Tagung der Baltischen Geodätischen Kommission. Red. v. I. Bondorff. Bb.	248
Stumpff, K. Grundlagen und Methoden der Periodenforschung. Bb.	310	Verzeichnis von Schrifttum-Auskunftstellen der Technik und verwandter Gebiete. Bb.	378
Tarski, A. Einführung in die mathematische Logik und in die Methodologie der Mathematik. Bb.	378	Vogel, Th. s. G. Hermann	190
Teichmann, H. s. K. Gey	378	Vogelpohl, G. Beiträge zur Kenntnis der Gleitlagerreibung. Bb.	378
Telling, H. G. The Rational Quartic Curve in Space of Three and Four Dimensions, being an Introduction to Rational Curves. Bb.	62	Wagner, A. s. E. Lampe	60
Thaer, Cl. s. Euklid	60, 62, 375	Weinreich, H. Physikalische Beobachtungs- und Denkaufgaben des Alltags. Bb. (Mosch)	248, 375
Thomas, J. M. Differential Systems. Bb. (Blaschke)	248, 377	Wessel, P. Das Aufbauprinzip der Technik. Bb.	310
Thompson, M. J. s. R. A. Dodge	310	Weyrich, R. Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen. Bb. (Willers)	190, 376
Tölke, F. Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen nullter bis dritter		Wieselsberger, C. s. Aerodynamic Theory	371
		Zenneck, J. Die Entwicklung der Funktelegraphie. Bb.	190
		Zimmer, E. Umsturz im Weltbild der Physik, mit einem Geleitwort von M. Planck. Bb. (Willers)	375

